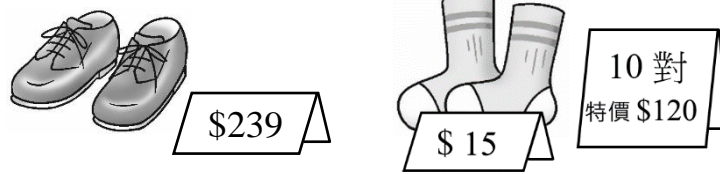


四則運算 (短題目)

4N5 四則運算 (二)



- (a) 錢太買三對襪子和一對皮鞋給她的兒子，付 500 元，應找回多少元？
 (b) 如果錢太只有 250 元，而阿錢的皮鞋剛剛破損了，錢太應該怎麼辦？

(a) 應找回：

$$\begin{aligned}
 & 500 - (15 \times 3 + 239) \\
 = & 500 - (45 + 239) \\
 = & 500 - 284 \\
 = & 216 \text{ (元)}
 \end{aligned}$$

∴ 應找回 216 元。

- (b) 學生可以自由作答，例如：錢太應該先買皮鞋給阿錢，因為皮鞋是現在最需要的東西，其他東西就算有優惠都不太重要。

四則運算 (長題目)

4N5 四則運算 (二)

果汁店 A 每瓶橙汁 300 毫升，6 瓶售 186 元；果汁店 B，每瓶橙汁 40 元；果汁店 C，孖瓶裝橙汁 70 元。

- (a) 哪一間的每瓶橙汁售價最便宜和最貴，分別是多少元？相差多少元？
- (b) 果汁店 C 每瓶橙汁 380 毫升，店員用橙榨取橙汁，裝滿 14 瓶，剩下 124 毫升。那麼她共榨取了橙汁多少毫升？如果賣出全部 14 瓶，共得多少元？
- (c) 錢太為錢妹開生日派對，準備了一些橙汁給她們 6 人享用。果汁店 B 每瓶橙汁 350 毫升，錢太付 120 元買了若干瓶橙汁，平均分給她們，每人可享用橙汁多少毫升？
- (d) 錢太認為價格最貴的那間果汁店，品質必定是最佳。你認同她的看法嗎？為什麼？

(a) 果汁店 A 售價：

$$186 \div 6 \\ = 31 \text{ (元)}$$

果汁店 C 售價：

$$70 \div 2 \\ = 35 \text{ (元)}$$

相差：

$$40 - 31 \\ = 9 \text{ (元)}$$

(a) 果汁店 A 的每瓶橙汁最便宜 (31 元)，果汁店 B 最貴 (40 元)，相差 9 元。

(b) 她共榨取了橙汁：

$$380 \times 14 + 124 \\ = 5320 + 124 \\ = 5444 \text{ (毫升)}$$

∴ 她共榨取了橙汁 5444 毫升。

共得：

$$70 \times (14 \div 2) \\ = 70 \times 7 \\ = 490 \text{ (元)}$$

∴ 共得 490 元。

(c) 每人可享用橙汁：

$$350 \times (120 \div 40) \div 6 \\ = 350 \times 3 \div 6 \\ = 175 \text{ (毫升)}$$

∴ 每人可享用橙汁 175 毫升。

(d) 不認同，價格不一定取決於質量，影響價格的因素有很多，例如：容量、果汁成份等。
(或其他合理答案)